

Предлагаемое изобретение относится к установкам для производства ацетилена пиролизом углеводородов и разделения газов пиролиза селективным растворителем, в частности, при неполном сгорании углеводородов.

Установка дополнительно снабжена последовательно соединенными циркуляционным насосом и аппаратом, заполненным ионообменной смолой, подключенным своим выходом к емкости смешанного конденсата, при этом вход циркуляционного насоса подключен к линии смешанного конденсата.